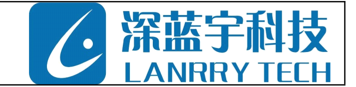


PCL-9501



声 明

本手册的版权归深圳市深蓝宇科技有限公司所有，并保留所有的权利。本公司保留随时更改本手册的权利，恕不另行通知。

本手册的任何一部分未经过本公司明确的书面授权，任何其他公司或个人均不允许以商业获利目的来复制、抄袭、翻译或者传播本手册。

订购产品前，请向本公司详细了解产品性能是否符合您的要求。产品并不完全具备本手册的所描述的功能，客户可根据需要增加产品的功能，具体情况请跟本公司的技术员或业务员联系。

本手册提供的资料力求准确和可靠。然而，本公司对侵权使用本手册而造成后果不承担任何法律责任。



安全使用常识：

- 使用前,请务必仔细阅读产品用户手册。
- 当需要对产品进行操作时请先关闭电源。
- 不要带电插拔,以免部分敏感元件被瞬间冲击电压烧毁。
- 操作者需采取防静电措施后才能触摸或进行其他可能产生静电冲击的操作。
- 避免频繁开机对产品造成不必要的损伤。

目　　录

第一章 功能简介

1.1 产品简介

支持各种CRT显示器,可驱动TFT、STN、单色等多种液晶显示屏的PC104显卡模块。

1.2 特征

● CRT显示接口(可选)：支持各种CRT显示器
●LCD显示接口(可选)：可驱动TFT、STN、单色等多种液晶显示屏
● 1个FDC软驱接口：可驱动2个软驱
●2个RS-232串行口：COM1、COM2
●1个LPT打印并口，其地址为278H

注意：

COM1、COM2所占用的地址和中断由软件SC.COM来设定运行SC.COM之后所提示信息进行操作。原则上，可分配100-3FF之间的空闲的地址和空闲的IRQ如IRQ59101115给COM1或COM2 。

第二章 接口说明

2.1 CRT显示接口管脚说明

CRT 显示接口管脚定义

引脚	功能
1	红色视频
2	接地
3	绿色视频
4	接地
5	蓝色视频
6	监视器 ID（标识符）
7	接地
8	水平同步
9	接地
10	垂直同步

•

2.2 LCD液晶显示接口显示说明

LCD 液晶显示接口引脚说明

Pin#	Pin	Mono			Color						
	Name	SS	DD	DD	TFT	TFT	TFTHiRes	STN	STN	STNDD	STNDD
		8-bit	8-bit	16-bit	9/12/16-bit	18/24-bit	18/24-bit	8-bit	16-bit	8-bit	16-bit
10	P0	-	UD3	UD7	B0	B0	B00	R1	R1	UR1	UR1
11	P1	-	UD2	UD6	B1	B1	B01	B1	G1	UG1	UG1
12	P2	-	UD1	UD5	B2	B2	B02	G2	B1	UB1	UB1
13	P3	-	UD0	UD4	B3	B3	B03	R3	R2	UR2	UR2
14	P4	-	LD3	UD3	B4	B4	B10	B3	G2	LR1	LR1
15	P5	-	LD2	UD2	G0	B5	B11	G4	B2	LG1	LG1
16	P6	-	LD1	UD1	G1	B6	B12	R5	R3	LB1	LB1
17	P7	-	LD0	UD0	G2	B7	B13	B5	G3	LR2	LR2
19	P8	P0	-	LD7	G3	G0	G00	SHFCLKU	B3	-	UG2
20	P9	P1	-	LD6	G4	G1	G01	-	R4	-	UB2
21	P10	P2	-	LD5	G5	G2	G02	-	G4	-	UR3
22	P11	P3	-	LD4	R0	G3	G03	-	B4	-	UG3
23	P12	P4	-	LD3	R1	G4	G10	-	R5	-	LG2
24	P13	P5	-	LD2	R2	G5	G11	-	G5	-	LB2
25	P14	P6	-	LD1	R3	G6	G12	-	B5	-	LR3
26	P15	P7	-	LD0	R4	G7	G13	-	R6	-	LG3
27	P16	-	-	-		R0	R00	-	-	-	-
28	P17	-	-	-		R1	R01	-	-	-	-
29	P18	-	-	-		R2	R02	-	-	-	-
30	P19	-	-	-		R3	R03	-	-	-	-
31	P20	-	-	-		R4	R10	-	-	-	-
32	P21	-	-	-		R5	R11	-	-	-	-
33	P22	-	-	-		R6	R12	-	-	-	-
34	P23	-	-	-		R7	R13	-	-	-	-
2	ENABLK	ENABKL									
8	SHFCLK	SHFCLK									
3	M	M									
6	LP	LP									
7	FLM	FLM									
5	ENAVEE	-									
1	VDD	-									
4,9,18	GND	-									